

EVALUACIÓN MENSUAL DE ARITMÉTICA

Hijo(a) del Rey: _____

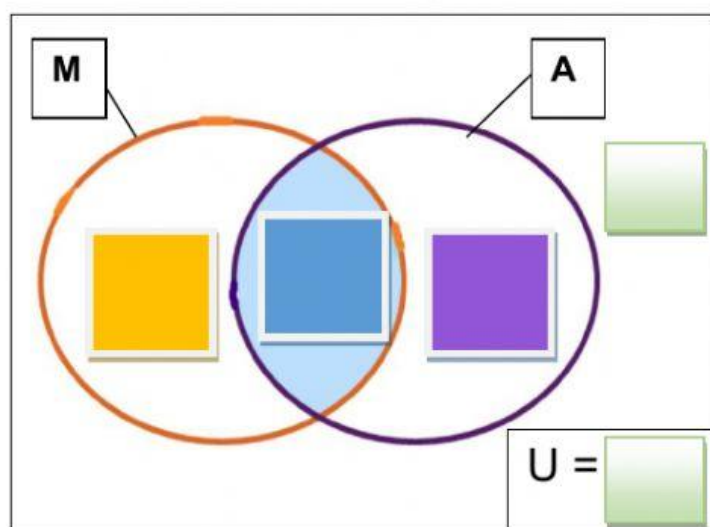
Grado: ____° Grado

Profesora : Cindy Condor Moreno

Fecha: 25/06/21

I. Lee y resuelve el problema con conjuntos:

Se encuestan a sesenta personas sobre sus postres preferidos. A treinta personas les gusta la mazamorra, a 38 les gusta el arroz con leche y a 18 les gusta ambos. ¿A cuántas personas no les gustan estos postres?



Ecuación:

RESPUESTA: A personas no les gusta mazamorra ni arroz con leche.

II. Si los conjuntos: $A = \{4a - 3; 18\}$ y $B = \{5; 5b - 2\}$ son iguales, calcula el valor de $a \times b$.

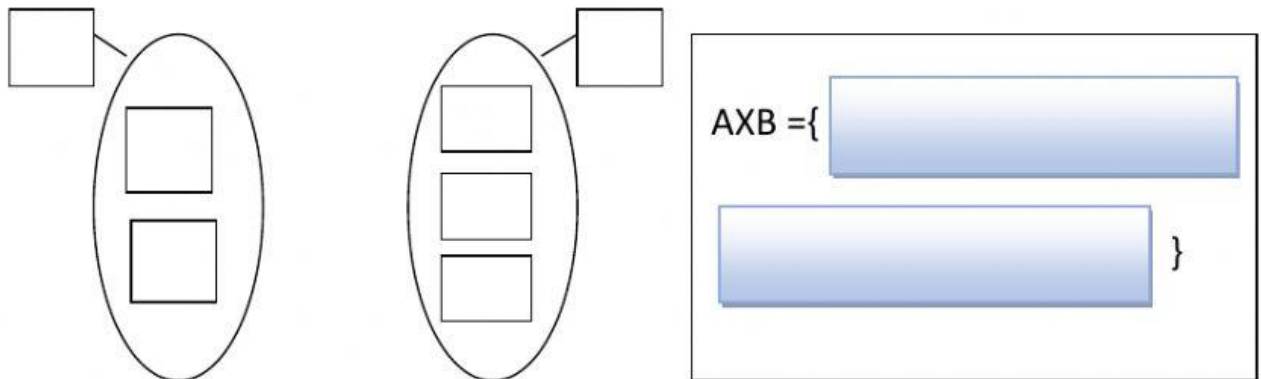
CALCULA:

Respuesta:

$A \times B =$



III. Representa en un **diagrama sagital** el producto cartesiano $A \times B$ si $A = \{3; 4\}$ y $B = \{1; 2; 3\}$.



IV. Si, $A = \{a; b; c\}$ y $B = \{m; n; p; q\}$, calcula el $n(AXB)$.

$AXB = \{$

$\}$

• Luego $n(AXB) =$

V. Si : $A = \{2; 3; 4; 5; 6\}$ y $B = \{1; 2; 3; 4\}$, determina la relación:

$R = \{(x; y) A \times B / x + y = 7\}$.

$AXB = \{$

$\}$

• Entonces: $R = \{$

"SOY UN ESTUDIANTE ESFORZADO Y VALIENTE"